

避雷器数字化泄漏电流表



国网新标准

产品选型

ACM — 1 — 1 — 1 — 1 — 0

① ② ③ ④ ⑤

①	显示方式	0:无显示;1:机械指针显示;2:数码管显示
②	电压等级	0:全电压等级;1:220kV及以下;2:330kV; 3:550kV;4:550kV以上
③	供电方式	0:无源;1:220Vac;2:24VDC;3:电池供电
④	通讯方式	0:无通讯;1:RS485;2:LoRa;3:4G
⑤	特殊功能	0:全量程;1:3mA量程;2:5mA量程; 3:10mA量程;4:阻性电流测量
注:	1、每一位选型代码,根据功能的扩展有可能增加,最大数字到9。 2、①选择2数码管显示时,②电压等级只能选择0 全电压等级; ⑤特殊功能只能选择0全量程。	

技术参数

1. 电池兼容性能

检测标准	等级	判断标准
GB/T 17626.2 静电放电 (ESD)	4级	A/B
GB/T 17626.3 射频电磁场辐射	3级	A
GB/T 17626.8 工频磁场	5级	A
GB/T 17626.9 脉冲磁场	5级	A
GB/T 17626.10 阻尼振荡磁场	5级	A
GB/T 17626.11 电压暂降	3级	A/B
GB/T 17626.4 电快速瞬变脉冲群	4级	A/B
GB/T 17626.5 浪涌 (冲击)	4级	A/B
GB/T 17626.6 射频场感应的传导骚扰	3级	A

产品概述

避雷器数字化泄漏电流表主要监测变电站35kV及以上电压等级的金属氧化物避雷器。装置具备对金属氧化物避雷器的全电流、动作次数等状态参量进行周期性自动监视检测功能;具备长期稳定工作能力,具有断电不丢失数据、自诊断、自复位的功能;具备故障报警功能。

产品特点

- 采用高精度穿心式互感器,且与一次回路完全隔离,安全性高
- 采用分布式测量结构,即就地测量、数字传输,通过RS485数字信号传输至后台
- 测量精度高,优于国标要求
- 一体化结构设计,三层屏蔽设计,可靠性高
- 采用LED显示屏显示监测数据,方便观测
- 防护等级达到IP66

2. 避雷器数字化泄漏电流表工作技术指标

产品特性	描述
工作环境温度	-40℃~+70℃
相对湿度	5%~95%
大气压力	80kPa~110kPa
适用电压等级	35kV及以上电压等级
残压试验	无残压
大电流冲击耐受试验	100kA
方波冲击电流耐受试验	600A
全电流测量范围	100uA~5mA
全电流测量误差	± (标准读数*1%+5uA)
全电流测量重复性	RSD<0.5%
避雷器动作次数	0~999
数据更新频率	5 S/次
数据储存条数	10000条
数码管全电流显示	100uA~5mA
供电方式	Pa:AC 220 (1±10%)V, 频率 50 (1±5%)Hz
装置功耗	<10VA
防护等级	IP66
使用寿命	16年
安装方式	螺钉固定
重量	3.6kg